

GIUSEPPE COLOSI

Nota preliminare sui Misidacei raccolti dalla R. N. « Liguria »,

NEL 1903-1905

La relazione definitiva sui Misidacei raccolti dalla R. N. « Liguria » nel viaggio di circumnavigazione del 1903-05 eseguito sotto il comando di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi, benchè iniziata contemporaneamente a quella degli Eufausiacei, comparirà con notevole ritardo. Mi rimane ancora da esaminare qualche forma, fra cui tre specie di *Mysis* (in senso largo); e tale esame, per le difficoltà di procurarmi subito alcune recentissime pubblicazioni, dovrò rimandare a dopo la guerra. Stimo intanto opportuno di far conoscere sommariamente i risultati finora ottenuti studiando il materiale affidatomi.

Le stazioni che hanno offerto Misidacei sono le seguenti:

Staz. II. — Atlantico settentrionale. Lat. 29° 12' N. Long. 24° 58' W. Gr.

Siriella Thompsoni.

Staz. VI. — Atlantico settentrionale. Lat. 17° 12' N. Long. 81° 21' W. Gr.

Anchialina typica.

Staz. XIII. — Pacifico meridionale. Lat. 35° 06' 60'' S.
Long. 73° 38' W. Gr.

Caesaromysides Liguriae.

Staz. XIV. — Pacifico settentrionale. Lat. 3° 15' N. Long.
89° 52' 30'' W. Gr.

Euchaetomera tenuis.

Mysis sp.

Staz. XVII. — Pacifico meridionale. Lat. 2° 28' S. Long.
152° 45' W. Gr.

Euchaetomera Sennae.

Staz. XX. — Pacifico meridionale. Lat. 28° 20' S. Long.
170° 05' E. Gr.

Siriella Thompsoni.

Rhopalophthalmus egregius.

Staz. XXII. — Arcipelago malese. Lat. 10° 35' 08'' S.
Long. 142° 13' 14'' E. Gr.

Siriella gracilis.

Siriella nodosa.

Rhopalophthalmus egregius.

Staz. XXIII. — Arcipelago malese. Lat. 8° 6' S. Long.
135' E. Gr.

Siriella aequiremis.

Siriella nodosa.

Staz. XXIV. — Arcipelago malese. Lat. 4° 02' S. Long.
128° 21' E. Gr.

Mysis sp.

Staz. XXVIII. — Arcipelago malese. Lat. 8° 50' N. Long.
103° 55' E. Gr.

Uromysis armata.

Lycomysis spinicauda.

Staz. XXXII. — Arcipelago malese. Lat. 4° 25' S. Long.
110° 26' E. Gr.

Uromysis armata.

Staz. XXXIII. — Oceano Indiano. Lat. 13° 35' N. Long. 83° 47' E. Gr.

Siriella sp.

Staz. XXXIV. — Oceano Indiano. Lat. 9° 39' N. Long. 81° 26' 30" E. Gr.

Hemisiriella parva.

Staz. XXXV. — Oceano Indiano. Lat. 10° 50' N. Long. 58° 40' E. Gr.

Siriella sp.

Le precedenti indicazioni geografiche sono tolte dalla Relazione preliminare sul viaggio della R. N. « Liguria » compilata da Senna, la quale contiene delle importanti indicazioni sugli Schizopodi raccolti.

Per quanto riguarda la distribuzione in famiglie, sottofamiglie e tribù, mi attengo alla tavola data da Hansen (7).

Order. **MISIDACEA.**

Subord. **Mysida.**

Fam. **MYSIDAE** Dana.

Subfam. **Siriellinae** Norman

Gen. **SIRIELLA** Dana.

Siriella Thompsonii Milne-Edwards.

1837. *Cynthia Thompsonii* Milne-Edwards.

1852. ? *Siriella vitrea* Dana.

1852. ? *Siriella brevipes* Dana.

1861. *Cynthia inermis* Kröyer.

1868. *Siriella Edwardsii* Claus.

1882. *Siriella indica* Czerniavsky.

1882. *Protosiriella Thompsoni* Czerniavsky.

1882. *Siriellides Edwardsii* Czerniavsky.

1882. *Siriella inermis* Czerniavsky.

1882. *Siriella vitrea* Czerniavsky.

1885. *Siriella Thompsoni* G. O. Sars.

1910. *Siriella Thompsoni* Hansen.

La « Liguria » ne ha raccolto 15 individui fra la Nuova Caledonia e la Nuova Zelanda (Staz. XX).

Siriella gracilis Dana.

1852. *Siriella gracilis* Dana.

1885. *Siriella gracilis* G. O. Sars.

1910. *Siriella gracilis* Hansen.

Due femmine adulte nella staz. XXII (Stretto di Torres).

Siriella nodosa Hansen.

1910. *Siriella nodosa* Hansen.

Numerosi esemplari nella staz. XXII (Stretto di Torres).

Siriella aequiremis Hansen.

1910. *Siriella aequiremis* Hansen.

Un solo esemplare della staz. XXIII.

Gen. **HEMISIRIELLA** Hansen.

Hemisiriella parva Hansen.

1910. *Hemisiriella parva* Hansen.

Una sola femmina nella staz. XXXIV.

Subfam. **Rhopalophthalminae** Hansen.

Gen. **RHOPALOPHTHALMUS** Illig.

Rhopalophthalmus egregius Hansen.

1910. *Rhopalophthalmus egregius* Hansen.

1915. *Rhopalophthalmus egregius* Tattersall.

Due esemplari adulti nella staz. XXII (Stretto di Torres) e uno giovane nella staz. XX (fra la Nuova Caledonia e la Nuova Zelanda).

Subfam. **Gastrosaccinae** Norman.

Gen. **ANCHIALINA** Norman.

Anchialina typica Kröyer.

1861. *Anchialus typicus* Kröyer.

1910. *Anchialina typica* Hansen.

non: 1885. *Anchialus typicus* G. O. Sars = 1883. *Anchialus truncatus* G. O. Sars = *Anchialina truncata* (G. O. Sars) (*Anchialus* nom. preocc.). — Un es. nella staz. VI.

Subfam. **Mysinae** Hansen.

Tribus **ERYTHROPINI** Hansen.

Gen. **EUCHAETOMERA** G. O. Sars.

Euchaetomera tenuis G. O. Sars.

1883. *Euchaetomera tenuis* G. O. Sars.

1885. *Euchaetomera tenuis* G. O. Sars.

1905. *Euchaetomera Fowleri* Holt e Tattersall.

1905. *Euchaetomera Fowleri* Hansen.

1909. *Euchaetomera Fowleri* Zimmer.

1910. *Euchaetomera tenuis* Hansen.

1911. *Euchaetomera tenuis* Tattersall.

Un esemplare della staz. XIV.

Euchaetomera Sennae n. sp.

S e n n a, nella sua Relazione preliminare precedentemente menzionata, a proposito del raccolto fatto nella staz. XVII

parla di « un esemplare di *Brutomysis*, bellissimo Schizopodo, che mi sembra appartenere ad una nuova specie. La sola finora nota di questo genere è la rara *B. vogti* descritta dal Chun e presa in una pesca fatta a 500 metri di profondità nei pressi di Madera, poi trovata in un unico esemplare nel Mediterraneo dal dottore Lo Bianco durante le ricerche pelagiche eseguite dal Yacht « Maja ».

Nel 1909 Tattersall passò il gen. *Brutomysis* Chun in sinonimia del gen. *Euchaetomera*.

Nel genere *Euchaetomera* sono comprese 7 specie, cioè: *E. typica* G. O. Sars, *E. Vogtii* Chun, *E. limbata* Illig, *E. tenuis* G. O. Sars (= *E. Fowleri* Holt e Tattersall), *E. glyphidophthalmica* Illig, *E. oculata* Hansen, *E. Sennae* Colosi.

Descrizione di *Euchaetomera Sennae* (femmina).

Corpo allungato. Lunghezza 4 mm.

Antennule con articolo mediano del peduncolo assai breve.

Antenne con squamma allungata, raggiungente il livello dei peduncoli antennulari. Sul margine esterno delle squamme si passa insensibilmente dalla regione distale setifera alla regione basale nuda. Articolo basale senza alcuna sporgenza spiniforme.

Occhi del tipo *Euchaetomera*, assai grandi, raggiungenti quasi la metà del 3.^o articolo dei peduncoli antennulari. Parte oculare laterale poco meno sviluppata dell'anteriore.

Scudo dorsale grossolanamente cuoriforme. Piastra frontale con un rostro pontuto che si dirige all'innanzi e verso l'alto. Lo scudo lascia scoperto, specialmente sulla linea dorsale, buona parte degli ultimi segmenti toracici. Zampe lunghe e robuste. Mascellipiedi di forma ingrossata, e con dattilopodite munito di numerose setole di forma peculiare.

Pleon lungo circa quanto il cefalotorace. I primi cinque segmenti hanno il margine posteriore dentellato ai due lati, similmente a *E. Vogtii*; il 6.^o segmento possiede tutto il margine posteriore denticolato, similmente a *E. Vogtii*. Pleopodi della femmina indivisi, mediocrementemente lunghi,

tutti provvisti di parecchie setole, di cui una terminale notevolmente lunga e robusta.

Uropodi con esopodite più largo e poco più lungo dell'endopodite. Otocisti grandi.

Telson tanto lungo che largo, arrotondato, armato di due o tre spine mediocrementemente lunghe per ciascun lato, e di due lunghe setole piumose mediane terminali.

Località. — Una sola femmina nella staz. XVII: Pacifico intertropicale.

Osservazioni. — Questa specie, molto affine a *E. Vogtii*, ne differisce specialmente per i caratteri delle antenne, degli uropodi e del telson.

Gen. **CAESAROMYSIDES** Colosi.

Caesaromysides Liguriae Colosi.

1916. *Caesaromysides Liguriae* Colosi.

Questa forma interessantissima, la quale aveva già attirato l'attenzione di Senna (11) è stata da me descritta e disegnata in una nota preliminare (2). Il gen. *Caesaromysides* è strettamente affine al gen. *Caesaromysis* Ortmann ed anche ai generi *Echinomysis* Illig, *Arachnomysis* Chun, *Mastigophthalmus* Illig, *Chunomysis* Holt e Tattersall, *Euchaetomera* G. O. Sars, *Euchaetomeropsis* Tattersall.

Di *Caesaromysides Liguriae* si conosce il solo maschio, catturato in unico esemplare nelle acque di Valparaiso (staz. XIII).

Tribus LEPTOMYSINI Hansen.

Gen. **UROMYSIS** Hansen.

Uromysis armata Hansen.

1910. *Uromysis armata* Hansen.

Un solo esemplare nella staz. XXVIII (Mar Cinese meridionale).

Tribus MYSINI.

Gen. LYCOMYSIS Hansen.

Lycomysis spinicauda Hansen.

1910. *Lycomysis spinicauda* Hansen.

1916. *Lycomysis spinicauda* Colosi.

La specie stabilita da H a n s e n sopra esemplari giovani, fu nuovamente descritta da me sopra un maschio adulto proveniente dalla staz. XXVIII (Mar Cinese meridionale). Mi fu così possibile potere ascrivere il gen. *Lycomysis* alla tribù *Mysini* (3).

Laboratorio di zoologia degli Invertebrati.

Firenze, ottobre 1917.

BIBLIOGRAFIA

1. CLAUS C. — 1868. — *Ueber die Gattung Cynthia als Geschlechtsform der Mysidengattung Siriella*, in: « Zeitschr. Wiss. Zool. », Bd. 18.
 2. COLOSI G. — 1916. — *Caesaromysides Liguriaae* n. gen., n. sp., in: « Mon. Zool. Ital. », XXVII.
 3. COLOSI G. — 1916. — *Nuova diagnosi e posizione sistematica di Lycomysis spinicauda Hansen*, in: « Mon. Zool. Ital. », XXVII.
 4. CZERNIAVSKI V. — 1882-1883. — *Monographia Mysidarum imprimis Imperii Rossici*, in: « Arb. St. Petersburg Naturf. Ges. », XII, XIII, XVIII.
 5. DANA J. D. — 1852. — *United States Exploring Expedition*, Philadelphia.
 6. HANSEN H. J. — 1905. — *Further Notes on the Schizopoda*, in: « Bull. Mus. Océan. Monaco », n. 42.
 7. HANSEN H. J. — 1910. — *The Schizopoda of the Siboga Expedition*, in: « Siboga-Expeditie », Monograph. XXXVII.
 8. MILNE-EDWARDS H. — 1837. — *Histoire naturelle des Crustacés*. Paris.
 9. SARS G. O. — 1883. — *Preliminary notices of Schizopoda of Challenger*, in: « Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. », n. 7.
 10. SARS G. O. — 1885. — *Voyage H. M. S. Challenger. Report on Schizopoda*. Vol. XIII.
 11. SENNA A. — 1906. — *Raccolte planctoniche fatte dalla R. N. Liguria nel viaggio di circonvallazione del 1903-05 sotto il comando di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi*, Vol. I, Fasc. I, Relazione preliminare ed elenco delle stazioni, in: « Pubbl. R. Ist. Studi Sup. prat. e di perfez. », Firenze.
 12. TATTERSALL W. M. — 1911. — *Schizopodous Crustacea from the North-East Atlantic Slope*. Second Supplement, in: « Rep. Fisheries Ireland, Scient. Invest. », 1910, n. 2.
 13. TATTERSALL W. M. — 1915. — *Fauna of the Chilka Lake, Misi-dacea*, in: « Mem. Ind. Mus. », Vol. V.
 14. ZIMMER C. — 1909. — *Die Nordischen Schizopoden*, in « Nordisches Plankton », Lief. 12.
-